Acer Projektor

K335/L320/LK-W20-Serie Benutzerhandbuch

Copyright © 2013. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer-Projektor K335/L320/LK-W20-Serie Bedienungsanleitung
Erste Ausgabe: 02/2013

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Diese Firma übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und – ohne darauf beschränkt zu sein – der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, Seriennummer sowie Kaufdatum und -ort. Die Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Computer. Wenn Sie sich bezüglich Ihres Geräts an Acer Incorporated wenden, müssen Sie die Seriennummer, die Modellnummer und die Kaufdaten immer mit angeben.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in anderer Form oder durch andere Verfahren (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren) verbreitet werden.

Acer-Projektor K335/L320/LK-W20-Serie

Modellnummer: _____

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Gekauft bei: _____

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Handelsmarken der Acer Incorporated. Die anderen hier erwähnten Produktnamen und Marken dienen nur dem Identifizierungszweck und sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

„HDMI™, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der HDMI Licensing LLC.“

Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort

Lesen Sie sorgfältig diese Anweisungen. Heben Sie das Dokument für einen späteren Gebrauch auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.

Vor dem Reinigen das Gerät ausschalten

Trennen Sie vor dem Reinigen das Gerät vom Netz. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Spritzreinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch.

Auf den Stecker als Abschaltvorrichtung achten

Befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien, wenn Sie die Stromleitung mit dem externen Netzteil verbinden oder davon trennen:

- Installieren Sie das Speisegerät, bevor Sie die Stromleitung mit einer Netzsteckdose verbinden.
- Ziehen Sie die Stromleitung heraus, bevor Sie das Netzteil von dem Projektor trennen.
- Falls das System mehrere Stromquellen hat, dann trennen Sie alle Stromleitungen von den Stromquellen, um die Stromversorgung des Systems abzuschalten.

Auf die Zugänglichkeit achten

Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose, in die Sie die Stromleitung einstecken, leicht zugänglich ist und sich in der Nähe des Gerätebedieners befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes abschalten müssen, ziehen Sie bitte unbedingt die Stromleitung aus der Netzsteckdose heraus.

Warnungen!

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen unstabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es schwer beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen zur Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und das Gerät vor einer Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder zudeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberflächen, da die Entlüftungsöffnungen dabei blockiert werden können.

Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe oder auf einen Heizkörper bzw. eine Heizung. Bauen Sie das Gerät nirgends ein, es sei denn, dass eine richtige Belüftung sichergestellt ist.

- Lassen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze am Gehäuse in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen

den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.

- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine vibrierende Oberfläche, um Schäden an internen Komponenten und ein Leck der Batterien zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in der Sport getrieben wird oder mit Erschütterungen zu rechnen ist, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schäden an nicht starr befestigten Komponenten die Folge sein kann.

Auf die Stromversorgung achten

- Die Stromversorgung des Gerätes muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Lassen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Stromkabel liegen. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht über eine begangene Raumfläche liegen.
- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, achten Sie bitte darauf, dass der gesamte Ampere-Nennwert der Geräte, die das Verlängerungskabel verwenden, nicht den Nennwert des Verlängerungskabels überschreitet. Achten Sie auch darauf, dass der gesamte Nennwert aller Geräte, die mit der selben Netzsteckdose verbunden werden, den Nennwert der Sicherung nicht überschreitet.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an, um eine Überlastung der Stromleitung, Steckdosenleiste oder Steckdose zu vermeiden. Die gesamte Systemlastung darf 80% des Nennwerts der betroffenen Sicherung nicht überschreiten. Wenn Steckdosenleisten verwendet werden, darf die Belastung 80% des Eingangsnennwerts der Steckdosenleisten nicht überschreiten.
- Das Netzteil des Gerätes ist mit einem dreiardrigen, geerdeten Stecker ausgestattet. Der Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose richtig geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker einstecken. Stecken Sie den Stecker nicht in eine nichtgeerdete Steckdose ein. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Elektriker für Details auf.

Warnungen! Bei dem Erdungspol handelt es sich um eine Sicherheitsmaßnahme. Das Verwenden einer nicht richtig geerdeten Steckdose kann einen elektrischen Schlag und/oder Verletzungen verursachen.

Hinweis: Der Erdungspol bietet auch einen guten Schutz vor unerwartetem Rauschen, das aus den benachbarten elektrischen Geräten stammt und die Leistung dieses Gerätes stören kann.

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Stromleitungsset. Falls Sie das Set auswechseln müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das neue Stromleitungsset die folgenden Anforderungen erfüllt: trennbarer Typ, UL-gelistet / CSA-zertifiziert, VDE-genehmigt oder äquivalent, maximal 4,5 Meter (15 Fuß) lang.

Instandsetzen des Produkts

Versuchen Sie niemals das Produkt in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal.

Sollte einer der folgend aufgelisteten Punkte auftreten, dann ziehen Sie bitte den Netzstecker des Gerätes heraus und nehmen Kontakt mit qualifiziertem Kundendienstpersonal auf:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt, hat einen Schnitt oder ist ausgefranst
- Flüssigkeiten sind in das Produkt eingedrungen
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt
- Das Produkte ist heruntergefallen oder das Gerät ist beschädigt
- Das Produkt weist eine deutliche Leistungsänderung auf, welches die Notwendigkeit einer Reparatur andeutet
- Das Gerät arbeitet nicht richtig, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden

Hinweis: Nehmen Sie nur die Steuerungen vor, die in den Bedienungsanweisungen beschrieben sind. Eine unsachgemäße Bedienung anderer Steuerungen kann u. U. zu Schäden führen und eine langwierige Einstellarbeit eines qualifizierten Fachmanns nötig machen.

Warnungen! Aus Sicherheitsgründen dürfen keine unverträglichen Teile verwendet werden, wenn Komponenten hinzugefügt oder ausgewechselt werden. Wenden Sie sich für Kaufoptionen an Ihren Händler.

Das Gerät und seine Erweiterungen erhalten möglicherweise kleine Teile. Halten Sie sie von kleinen Kindern fern.

Weitere Sicherheitshinweise

- Blicken Sie niemals direkt in die Linse des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein
- Verwenden Sie das Gerät nicht in folgenden Umgebungen:
    - Eine schlecht belüftete oder eingeengte Stelle. Ein Abstand von mindestens 50cm von Wänden und ein freier Luftfluss um den Projektor ist notwendig.
    - Eine Stelle, wo die Temperatur übermäßig hoch wird, wie z.B. innerhalb eines Fahrzeugs, dessen Fenster geschlossen sind.
    - Eine Stelle, wo es eine hohe Feuchtigkeit, übermäßig Staub oder Zigarettenrauch gibt. Dies kann die optischen Komponenten verschmutzen, die Standzeit des Gerätes verkürzen und das Bild verdunkeln.
    - Eine Stelle in der Nähe von Feueralarmen.
    - Eine Stelle, deren Umgebungstemperatur über 40 °C/104 °F beträgt.
    - Eine Stelle, deren Höhe über 10,000 Fuß beträgt.

- Trennen Sie unverzüglich den Projektor vom Netz, wenn irgendetwas mit ihm nicht stimmt. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn der Projektor Rauch, komische Geräusche oder Geruch abgibt. Ein Brand oder elektrischer Schlag kann die Folge sein. Trennen Sie in diesem Fall unverzüglich den Projektor vom Netz und nehmen Kontakt mit Ihrem Händler auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn es zerbrochen ist oder heruntergefallen ist. Nehmen Sie in diesem Fall Kontakt mit Ihrem Händler für eine Untersuchung auf.
- Richten Sie das Projektorobjektiv nicht auf die Sonne. Ein Brand kann die Folge sein.
- Wir empfehlen, den Projektor nach dem Ausschalten den Abkühlungsvorgang beenden zu lassen, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie nicht die Netzstromversorgung des Projektors ab. Trennen Sie den Projektor nicht während des Betriebs vom Netz. Am besten warten Sie auf das Stoppen des Gebläses, bevor Sie die Netzstromversorgung abschalten.
- Berühren Sie das Luftaustrittsgitter und die Bodenplatte nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Reinigen Sie gegebenenfalls häufig den Luftfilter. Die Temperatur im Geräteinneren kann steigen und Schäden verursachen, wenn der Filter oder die Belüftungsöffnungen mit Dreck oder Staub verstopft sind.
- Blicken Sie nicht während des Betriebs des Projektors in das Luftaustrittsgitter. Dies kann Ihren Augen schaden.
- Lassen Sie immer den Objektivverschluss geöffnet bzw. nehmen die Objektivabdeckung immer ab, wenn der Projektor eingeschaltet ist.
- Blockieren Sie das Projektorobjektiv nicht mit einem Gegenstand, wenn der Projektor in Betrieb ist. Der Gegenstand kann dadurch erwärmt und verformt werden oder sogar einen Brand verursachen.
- Versuchen Sie niemals den Projektor auseinanderzubauen. Es gibt gefährliche Hochspannung innerhalb des Gerätes. Überlassen Sie die Reparatur nur qualifiziertem Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie den Projektor nicht vertikal stehen. Der Projektor kann herunterfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen.

Vorsicht mit dem Gehör

Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie schrittweise die Lautstärke, bis Sie deutlich und gemütlich hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, wenn Ihre Ohren sich an die Lautstärke gewöhnt haben.
- Hören Sie Musik nicht über längere Zeit bei einer hohen Lautstärke.
- Versuchen Sie nicht mit einer erhöhten Lautstärke laute Umgebungen zu übertönen.
- Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie die Leute, die in Ihrer Nähe sprechen, nicht hören können.

Anweisungen zur Entsorgung

Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen. Weitere Informationen zu den WEEE-(Waste from Electrical and Electronics Equipment - Elektro- und Elektronik-Alt- bzw. Schrottgeräte)-Richtlinien finden Sie unter
http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Das allererste

Benutzungshinweise

Was Sie tun sollten:

- Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein weiches, mit mildem Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Was Sie nicht tun sollten:

- Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen des Gerätes, da sie zur Kühlung dienen.
- Benutzen Sie zur Reinigung keine Scheuermittel, Wachse oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Umständen:
  - In extrem heißer, kalter oder feuchter Umgebung.
  - In besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
  - In der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
  - Unter direkter Sonneneinstrahlung.

Vorsichtsmaßnahmen

Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Pflegehinweise in diesem Handbuch, um die Lebensdauer des Gerätes zu maximieren.

Warnung:

- Blicken Sie niemals direkt in die Linse des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Das Gerät darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um einen Brand oder Kurzschluss zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen oder auseinander zu bauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie nach dem Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.
- Verwenden Sie die Objektivabdeckung nicht, wenn der Projektor in Betrieb ist.

Beschreibung

Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort iii

Das allererste viii

- Benutzungshinweise viii
- Vorsichtsmaßnahmen viii

Einführung 1

- Produktmerkmale 1
- Lieferumfang 2
- Projektor - Übersicht 3
  - Aussehen des Projektors 3
  - Bedienfeld 4
  - Fernbedienungslayout 5
  - MHL- (Mobile High-Definition Link) Steuerung 7

Inbetriebnahme 9

- Anschließen des Projektors 9
- Stromschalter des Projektors 10
  - Einschalten des Projektors 10
  - Ausschalten des Projektors 11
- Einstellen des Projektionsbildes 12
  - Einstellen der Höhe des Projektionsbildes 12
  - So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung 13

Bedienelemente 15

- Installationsmenü 15
- OSD-Menüs 16
- Farbe 17
- Bild 19
- Einstellung 21
- Verwaltung 21
- Audio 22
- 3D 22
- Sprache 23

Anhang 24

Fehlerbehebung 24
Liste mit LED- und Alarm-Definitionen 28
Deckenmontage 29
Technische Daten 32
Kompatible Modi 34
Bestimmungen und Sicherheitshinweise 38

Einführung

Produktmerkmale

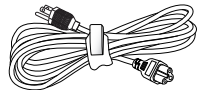
Für diesen Projektor wurde die Singlechip-DLP® Technologie verwendet. Zu seinen herausragenden Merkmalen gehören:

- DLP®-Technologie
- WXGA-Auflösung (1280 x 800)
  Auto, Vollbild, 4:3, 16:9, L.Box-Seitenverhältnis unterstützt.
- Vielseitige Anzeigemodi (Hell, Standard, Film, Film dunkel, Spiel, Sport, Benutzer) sorgen für optimale Leistung in jeder Situation.
- NTSC- / PAL- / SECAM-kompatibel, HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) unterstützt.
- Die kompakte Größe des Projektors vereinfacht den geschäftlichen Einsatz sowie den Einsatz zur heimischen Unterhaltung.
- Die Acer EcoProjection-Technologie bietet eine intelligente Energieverwaltungsmethode und ermöglicht eine physikalische Leistungsfähigkeitsverbesserung.
- HDMI™-Anschluss mit HDCP-Unterstützung.
- Erweiterte digitale Trapezverzerrungskorrektur bietet optimale Präsentationen.
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs).
- Umweltfreundliche Lichtquelle und verlängerte Betriebslebenszeit durch LED-Lösung.
- Nutzen Sie die Medienwiedergabe via USB, RAM und SD-Kartenleser.
- Kompatibel mit Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Macintosh®.
- Unterstützt MHL V1.2-Signalanzeige.

Lieferumfang

Der Projektor wird mit sämtlichen nachstehend gezeigten Komponenten geliefert. Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler, falls etwas fehlen sollte.

Projektor



Netzkabel

Composite-Videokabel

2 x Batterien

VGA-Kabel

Fernbedienung

Tragetasche

Bedienungsanleitung

Kurzanleitung

USB-Wi-Fi-Adapter (optional)

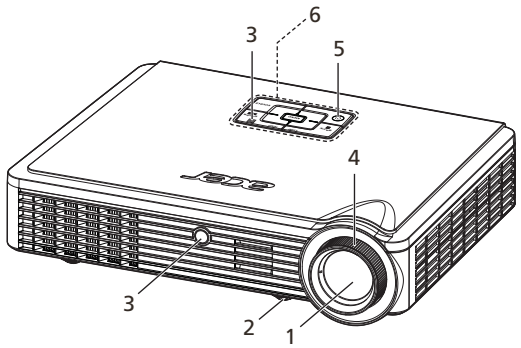
Kurzanleitung (für Multimedia- und Drahtlosfunktionen)

Bedienungsanleitung (für Multimedia- und Drahtlosfunktionen)

Projektor - Übersicht

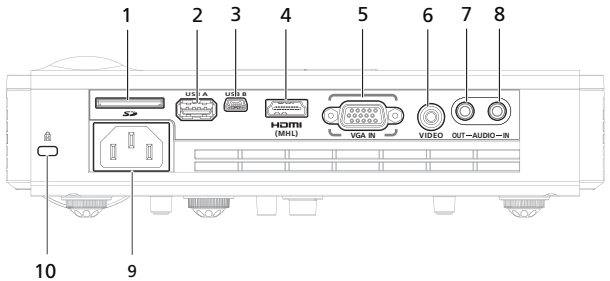
Aussehen des Projektors

Frontseite / Oberseite



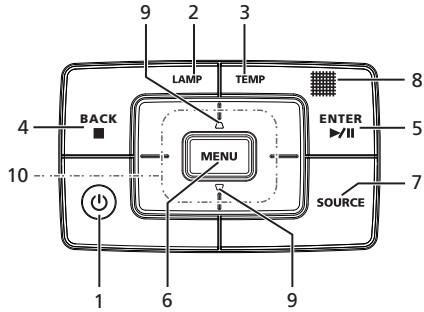
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Zoomobjektiv	4	Fokusring
2	Neigungseinstellrad	5	Stromschalter
3	Fernbedienungsempfänger	6	Bedienfeld

Rückseite



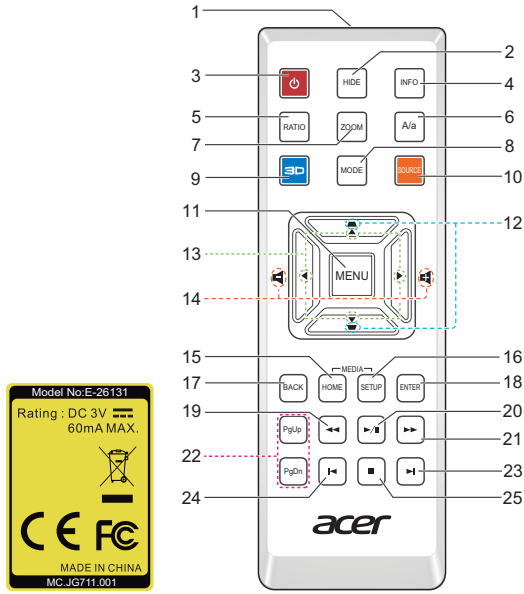
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	SD-Kartenlesegerät	6	Composite-Videoeingang
2	USB-A-Anschluss (für Multimedia)	7	Audioausgang
3	Mini-USB	8	Audioeingang
4	HDMI-Anschluss	9	Netzanschluss
5	Analoger PC-Signal-/HDTV-/ Component-Videoeingangsanschlus	10	Anschluss für Kensington™-Schloss

Bedienfeld



#	Symbol	Funktion	Beschreibung
1	⏻	Stromschalter	Stromschalter und /Betriebs-LED. Siehe Beschreibung im Abschnitt „**Stromschalter des Projektors**“.
2		LAMP	Lampen-LED.
3		TEMP	Temperatur-LED.
4	**BACK** ■	Back/Stopp	Wiedergabe einer Mediendatei beenden oder zum übergeordneten Datenordner zurückkehren.
5	**ENTER** ▶/II	Enter/Wiedergabe/ Pause	Ihre Auswahl bestätigen oder Wiedergabe einer Mediendatei starten/unterbrechen.
6		MENU	• Drücken Sie „**MENU**“, um das OSD-Menü (On Screen Display) anzuzeigen, zurück zur letzten OSD-Menüfunktion zu gelangen und das OSD-Menü zu schließen.
7		SOURCE	Hiermit wird eine andere Eingabequelle aktiviert.
8		Fernbedienungsempfänger	Empfängt Signale von der Fernbedienung.
9	⏢ ⏢	Trapezkorrektur	Mit diesen Tasten korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors (±40 Grad) entstehen.
10		Richtungstasten	Verwenden Sie die Tasten, um Elemente auszuwählen oder Einstellungen zu ändern.

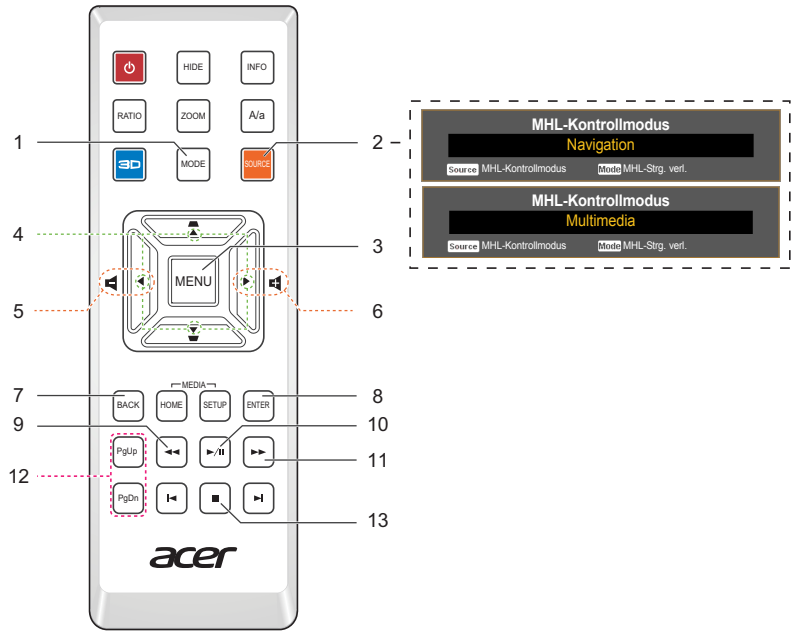
Fernbedienungslayout



#	Symbol	Funktion	Beschreibung
1		Infrarotsender	Sendet Signale an den Projektor.
2		HIDE	Mit dieser Taste deaktivieren Sie vorübergehend die Videowiedergabe. Drücken Sie auf **„HIDE“**, um das Bild auszublenden. Drücken Sie erneut auf diese Taste, um das Bild wieder anzuzeigen.
3		Stromschalter	Siehe Beschreibung im Abschnitt **„Stromschalter des Projektors“**.
4		INFO	Zur Anzeige der Projektorinformationen.
5		RATIO	Mit dieser Taste wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis (Auto, 4:3, 16:9, L.Box) aus.
6		A/a	Zur Untertitelauswahl „A/a“ drücken.
7		ZOOM	Mit dieser Taste zoomen Sie das projizierte Bild ein oder aus.
8		MODE	Zur Auswahl des Anzeigemodus „MODE“ drücken.
9		3D	Drücken Sie zur Auswahl des 3D-Modus **„3D“**.
10		SOURCE	Hiermit wird eine andere Eingabequelle aktiviert.
11		MENU	• Drücken Sie „MENU“, um das OSD-Menü (On Screen Display) anzuzeigen, zurück zur letzten OSD-Menüfunktion zu gelangen und das OSD-Menü zu schließen. • Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.

#	Symbol	Funktion	Beschreibung
12	⏢ ⏢	Trapezkorrektur	Mit diesen Tasten korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors (±40 Grad) entstehen.
13	✥	Richtungstasten	Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-/Links-/Rechtstasten zum Auswählen von Elementen oder zum Ändern von Einstellungen.
14		Lautstärke	Zum Erhöhen/Verringern der Lautstärke.
15		HOME	Zum Zurückkehren zur Startseite des Medienmodus drücken.
16		SETUP	Zum Aufrufen der Medien-Bildschirmeinstellungen drücken.
17		BACK	Zum Aufrufen des vorherigen Bildschirms drücken.
18		ENTER	Zur Wiedergabe einer Mediendatei oder zum Bestätigen einer Einstellung drücken.
19	◄◄	Rücklauf	Zum Aktivieren des Rücklaufs einer Mediendatei drücken.
20	►/II	Wiedergabe/ Pause	Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.
21	►►	Schnellvorlauf	Zum Aktivieren des Schnellvorlaufs einer Mediendatei drücken.
22	PgUp PgDn	PgUp/PgDn	Nur im Computermodus. Mit diesen Tasten wählen Sie die nächste oder vorherige Seite. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der USB-Steuerungsanschluss (USB, Typ B) per USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist.
23	►I	Nächstes	Zum Aufrufen der nächsten Mediendatei drücken.
24	I◄	Vorheriges	Zum Aufrufen der vorherigen Mediendatei drücken.
25	■	Stopp	Beendet die Wiedergabe.

MHL- (Mobile High-Definition Link) Steuerung

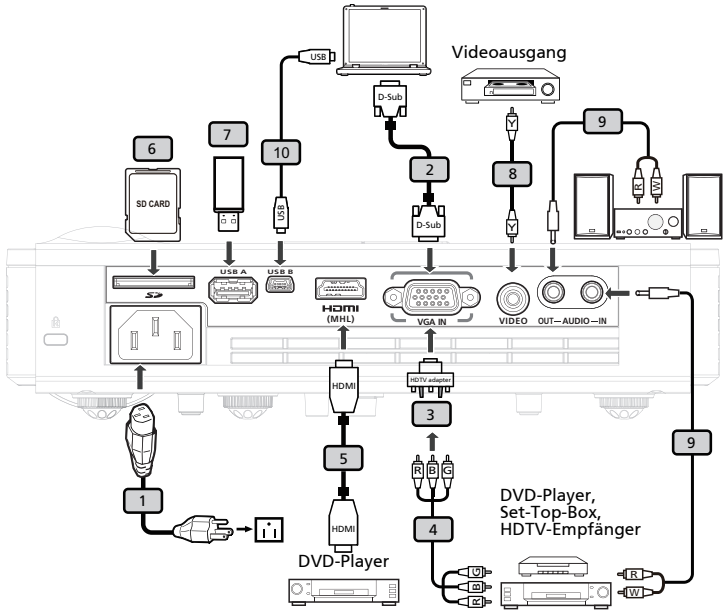


#	Symbol	Component	Beschreibung
1	MODE	MODE	• Halten Sie die „MODE"-Taste zum Aktivieren des MHL-Kontrollmodus eine Sekunde gedrückt. • Drücken Sie zum Verlassen noch einmal die „MODE"-Taste.
2	SOURCE	SOURCE	Drücken Sie zum Umschalten zwischen **Navigation**- und **Multimedia**-Modus die „SOURCE"-Taste.
3	MENU	MENU	Zum Starten des Stammmenüs drücken. (nur beim **Navigation**-Modus)
4		Richtungstasten	Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-/Links-/Rechtstasten zum Auswählen von Elementen oder zum Ändern von Einstellungen. (nur beim **Navigation**-Modus)
5		Lautstärke verringern	Zum Verringern der Lautstärke. (nur beim **Multimedia**-Modus)
6		Lautstärke erhöhen	Zum Erhöhen der Lautstärke. (nur beim **Multimedia**-Modus)
7	BACK	Beenden	Zum Verlassen der Datei. (nur beim **Navigation**-Modus)
8	ENTER	Enter	Zum Aufrufen der Datei. (nur beim **Navigation**-Modus)
9	◄◄	Rückwärts	Rückwärtssuche während der Dateiwiedergabe. (nur beim **Multimedia**-Modus)

#	Symbol	Component	Beschreibung
10	►/II	Wiedergabe/ Pause	Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause. (nur beim **Multimedia**-Modus)
11	►►	Vorlauf	Vorwärtssuche während der Dateiwiedergabe. (nur beim **Multimedia**-Modus)
12	PgUp PgDn	PgUp/PgDn	Mit diesen Tasten wählen Sie die nächste oder vorherige Seite. (nur beim **Navigation**-Modus)
13	■	Stopp	Beendet die Wiedergabe. (nur beim **Multimedia**-Modus)

Inbetriebnahme

Anschließen des Projektors



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzkabel	6	SD-Karte
2	VGA-Kabel	7(*)	USB-Disk/Stick USB-WLAN-Adapter
3	VGA-auf-Component/HDTV-Adapter	8	Composite-Videokabel
4	3 RCA Component-Kabel	9	Audiokabelanschluss/RCA
5	HDMI-Kabel	10	USB-Kabel

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, um zu gewährleisten, dass der Projektor gut mit Ihrem Computer zusammenarbeitet.
Hinweis: Das USB-Kabel benötigt einen Leistungsverstärker, falls die Länge 5 m überschreitet.

Stromschalter des Projektors

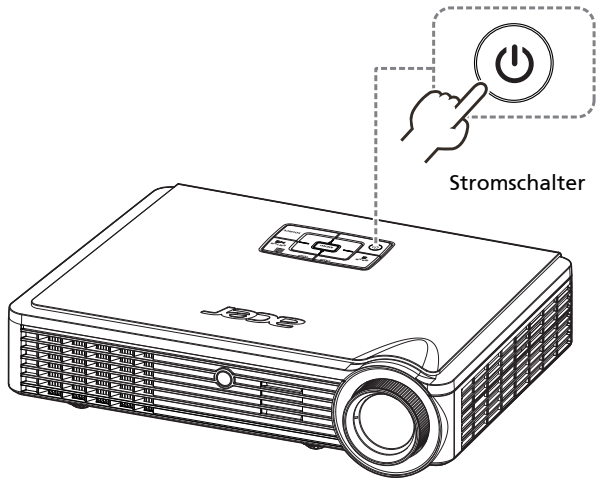
Einschalten des Projektors

1 Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED blinkt daraufhin rot.

2 Schalten Sie den Projektor durch Drücken des „**Stromschalter**“ am Bedienfeld ein. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin blau.(Abbildung 2)

3 Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.

- Falls die Meldung „Kein Signal“ auf dem Bildschirm erscheint, prüfen Sie bitte, ob die Signalkabel richtig verbunden sind.
- Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, verwenden Sie bitte die Taste „Source“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung oder verwenden die entsprechende Quellentaste auf der Fernbedienung, um die Signalquelle umzuschalten.



Ausschalten des Projektors

1 Drücken Sie den Stromschalter, um den Projektor auszuschalten. Die folgende Meldung erscheint: **„Bitte erneut den Stromschalter drücken, um den Abschaltvorgang abzuschließen."** Drücken Sie die Stromschalter noch einmal.

2 Die Betriebs-LED leuchtet ROT und blinkt schnell, nachdem der Projektor ausgeschaltet wurde. Die Lüftung arbeitet weiterhin für ca. 30 Sekunden, damit das System richtig abkühlt.

3 Sobald das System abgekühlt ist, hört die Betriebs-LED mit dem Blinken auf und leuchtet ständig rot, um den Standby-Modus anzuzeigen.

4 Jetzt ist es sicher, den Netzstecker herauszuziehen.

Warnanzeigen:

- **„Projektor überhitzt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."**
  Diese Meldung auf dem Bildschirm zeigt an, dass der Projektor überhitzt ist. Der Projektor schaltet sich automatisch ab. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum.
- **„Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."**
  Diese Meldung auf dem Bildschirm zeigt an, dass das Gebläse ausgefallen ist. Der Projektor schaltet sich automatisch ab. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum.

Hinweis: Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Fachhändler oder ein Kundencenter, wenn sich der Projektor automatisch ausschaltet.

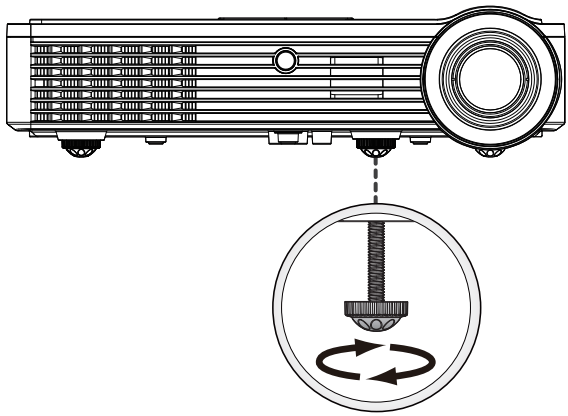
Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

Der Projektor hat ein Rad zur Winkelanpassung, mit dem Sie die Hohe des Projektionsbildes einstellen können.

So heben Sie das Projektionsbild an bzw. senken es:

1 Mit Hilfe der Winkelverstellfüße können Sie die Feineinstellung vornehmen.

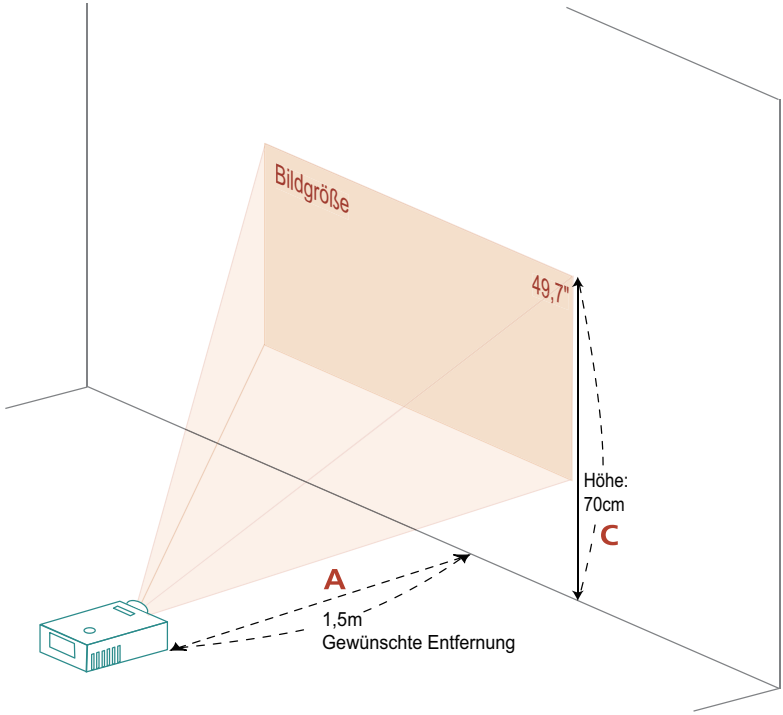


Neigungseinstellrad

So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung

Sehen Sie in der nachstehenden Tabelle nach, um die möglichen optimalen Bildgrößen in Abhängigkeit der Entfernung des Projektors von der Leinwand zu finden. indem Sie z.B. auf auf Wenn der Projektor z.B. 1,5 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 49,7 Zoll möglich.

Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 70 cm erforderlich, wenn der Projektor 1,5 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) <A>	Bildgröße		Oben
	(Min. Zoomfaktor)		
	Diagonal (Zoll) <B>	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>
0,91	30,0	64 x 40	42
1,00	33,2	71 x 45	47
1,25	41,5	89 x 56	59
1,50	49,7	107 x 67	70
2,00	66,3	143 x 89	94
2,41	80,0	172 x 108	113

Zoomfaktor: 1-fach

Bedienelemente

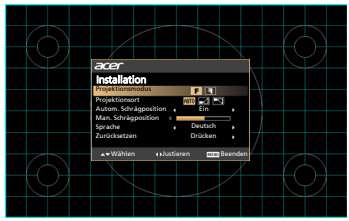
Installationsmenü

Es steht Ihnen ein OSD-Installationsmenü für die Installation und Wartung des Projektors zur Verfügung. Verwenden Sie nur dann diese OSD-Funktion, wenn die Meldung „Kein Signal“ auf dem Bildschirm erscheint.

Durch das Menü können Sie die Leinwandgröße, die Entfernung, den Fokus, die Trapezkorrektur usw. einstellen bzw. anpassen.

1 Setzen Sie den Projektor durch Drücken der „**Stromschalter**“-Taste am Bedienfeld in Betrieb.

2 Drücken Sie die Taste „**MENU**“ am Bedienfeld, um das OSD-Menü für die Installation und Wartung des Projektors aufzurufen.



3 Das Hintergrundmuster dient als Orientierungshilfe, wenn Sie die Kalibrierung und Ausrichtungseinstellungen wie z.B. die Leinwandgröße, die Entfernung usw. vornehmen.

4 Das Installationsmenü enthält die folgenden Funktionen:

- Projektionsmodus
- Projektionsort
- Autom. Schrägposition-Einstellungen
- Man. Schrägposition-Einstellungen
- Sprache-Einstellungen
- Zurücksetzen auf die werkseitigen Standardeinstellungen

UVerwenden Sie die Taste Pfeil nach oben/unten, um eine Funktion auszuwählen. Verwenden Sie die Taste Pfeil nach links/rechts, um die Einstellung der ausgewählten Funktion zu ändern. Mit der Taste Pfeil nach rechts öffnen Sie ein Untermenü der Funktion. Ihre Einstellungsänderung wird automatisch gespeichert, wenn das Menü beendet wird.

5 Sie können zu jeder Zeit auf die Taste MENU drücken, um das Menü zu beenden und zum Acer-Begrüßungsbild zurückzukehren.

OSD-Menüs

Der Projektor hat mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können.

Verwenden der OSD-Menüs

- Drücken Sie auf **„ MENU“** auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen.
- Im OSD-Hauptmenü können Sie mit Hilfe der Tasten ▲▼ ein Element auswählen. Nachdem Sie ein gewünschtes Element aus dem Hauptmenü gewählt haben, drücken Sie bitte auf ▶, um das entsprechende Untermenü für die Funktionseinstellung zu öffnen.
- Wählen Sie die gewünschte Option mithilfe der ▲▼ Tasten und justieren Sie die Einstellungen mithilfe der ◀▶ Taste.
- Nehmen Sie ggf. wie oben beschrieben weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
- Drücken Sie auf **„MENU“** auf der Fernbedienung. Sie kehren daraufhin zum Hauptmenü zurück.
- Drücken Sie noch einmal auf **„MENU“** auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu schließen. Das OSD-Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.

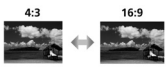
Farbe

Anzeigemodus	Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen. • Hell: Für optimierte Helligkeit. • Standard: Für normale Umgebung. • Film: Zur Wiedergabe von Filmen, Videos und Bildern in heller Umgebung. • Film dunkel: Zur Wiedergabe von Filmen in abgedunkelter Umgebung. • Spiel: Bei Spielinhalten. • Sport: Bei Sportaufnahmen. • Benutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.
Wandfarbe	Mit dieser Funktion können Sie die Farbdarstellung an die Wandfarbe angleichen. Dabei stehen verschiedene Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung, einschließlich Weiß, Hellgelb, Hellblau, Pink und Dunkelgrün. Auf diese Weise können Farbverfälschungen durch die Wandfarbe so ausgeglichen werden, dass das Bild wieder in den richtigen Farben angezeigt wird.
Helligkeit	Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein. • Drücken Sie auf ◀, um das Bild dunkler zu machen. • Drücken Sie auf ▶, um das Bild heller zu machen.
Kontrast	„Kontrast" legt den Unterschied zwischen dem hellsten und dem dunkelsten Teil des Bildes fest. Die Einstellung des Kontrast verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild. • Drücken Sie auf ◀, um den Kontrast zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um den Kontrast zu erhöhen.
Farbsättigung	Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu erhöhen.

Farbton	Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der grünen Farbe in dem Bild zu erhöhen. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der roten Farbe in dem Bild zu erhöhen.
Farbtemperatur	Mit dieser Funktion können Sie zwischen CT1, CT2, CT3 und Benutzer wählen.
DynamicBlack	Wählen Sie zum automatischen Optimieren der Anzeige dunkler Filmszenen „Ein"; dadurch werden diese unglaublich detailliert angezeigt.
Gamma	Diese Funktion beeinflusst die Anzeige einer dunklen Szene. Mit einem höheren Gammawert erscheinen dunkle Szenen heller.
Erweitert 	BrilliantColor Erzeugt ein erweitertes Farbspektrum, das verbesserte Farbsättigung für helle, naturgetreue Bilder liefert. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert („Ein"). Weißpegel Erhöht die Helligkeit von Weiß auf nahezu 100 %. (nur bei Videoquellen) Rauschreduzierung Zum Anpassen der Signalrauschreduzierung. „0" bedeutet, dass die Rauschreduzierung ausgeschaltet ist; „>0" dient dem Erhöhen der Rauschreduzierung. Schwarzpegel Analysiert das aktuelle Eingangsbild und kalkuliert einen Versatzwert, der dann dem Schwarzpegelwert des Analog-zu-digital-Wandlers hinzugefügt wird. Dies gewährleistet einen optimalen Schwarzpegel für jede analoge Quelle.

Hinweis: Im Computer- oder HDMI-Modus werden die Funktionen „Farbsättigung" und „Farbton" nicht unterstützt.

Bild

Projektionsmodus 	• Front: Dies ist die werkseitige Standardeinstellung. • Hinten: Kehrt das Bild um, so dass Sie es von einer Position hinter einem durchscheinenden Bildschirm projizieren können.
Projektionsort 	• Auto: Passt die Projektionsposition des Bildes automatisch an. • Desktop • Decke: Dreht das Bild zur Projektion aus einem an der Decke montierten Gerät um.
Seitenverhältnis 	Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus. • Auto: Diese Option behält das originale Seitenverhältnis des Bildes und maximiert das Bild, um es an den physikalischen horizontalen oder vertikalen Pixeln anzupassen. • 4:3: Das Bild wird an der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 4:3 angezeigt. • 16:9: Das Bild wird an der Breite der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt. • Vollbild: Das Bild wird in voller Breite (1280 Pixel) und Höhe (800 Pixel) angezeigt. • L.Box: Das Original-Bildformat wird beibehalten und 1,333-fach vergrößert.
Autom. Schrägposition	Passt das vertikale Bild automatisch an.
Man. Schrägposition	Hier korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors entstehen. (±40 Grad) <Hinweis> Die Funktion „Man. Schrägposition“ steht nicht zur Verfügung, wenn die Einstellung von „Autom. Schrägposition“ auf „Ein“ gesetzt ist.

Schärfe	Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um die Schärfe zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um die Schärfe zu erhöhen.
Hor. Position	• Drücken Sie auf ◀, um das Bild nach links zu verschieben. • Drücken Sie auf ▶, um das Bild nach rechts zu verschieben.
Ver. Position	• Drücken Sie auf ◀, um das Bild nach unten zu verschieben. • Drücken Sie auf ▶, um das Bild nach oben zu verschieben.
Frequenz	„Frequenz" ändert die Bildwiederholrate des Projektors so, dass sie an die Frequenz Ihrer Computergrafikkarte angepasst wird. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen auf dem projizierten Bild erscheint, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
Abstimmung	Diese Funktion synchronisiert die Signalfrequenz des Projektors mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
HDMI-Farbbereich	Hiermit wird der Farbbereich der HDMI-Bilddaten eingestellt; gleichzeitig werden Fehler bei der Farbanzeige korrigiert. • Auto: Die Einstellung erfolgt automatisch durch vom Player gesandte Daten. • Begr. Bereich: Für das Eingangsbild wird ein eingeschränkter Farbbereich genutzt. • Vollst. Ber.: Für das Eingangsbild wird der gesamte Farbbereich genutzt.
HDMI-Suchinfo	Hiermit wird der Overscan des HDMI-Bilds auf dem Bildschirm korrigiert. • Auto: Die Einstellung erfolgt automatisch durch vom Player gesandte Daten. • Underscan: Overscan bei HDMI-Bildern wird ausgeschaltet. • Overscan: Overscan bei HDMI-Bildern bleibt erhalten.

Hinweis: Im HDMI-, DVI- oder Videomodus werden die Funktionen „Hor. Position", „Ver. Position", „Frequenz" und „Abstimmung" nicht unterstützt.
Hinweis: Die „Schärfe"-Funktion wird im HDMI- (RGB) und Computer-Modus nicht unterstützt.
Hinweis: Im HDMI-Modus werden nur die Funktionen „HDMI-Farbbereich" und „HDMI-Suchinfo" unterstützt.

Einstellung

Verd. Untertitel	Zur Auswahl der gewünschten Untertitel; dabei können Sie unter CC1, CC2, CC3, CC4 wählen. (CC1 zeigt Untertitel in der bevorzugten Sprache Ihres Gebietes). Mit „Aus“ schalten Sie die Anzeige von Untertiteln ab. Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn ein Composite- oder S-Video-Eingangssignal ausgewählt wurde, das im Format NTSC vorliegt. **<Hinweis>** Das Bildformat wird auf 4:3 eingestellt. Diese Funktion steht in den Bildformaten „16:9“ und „Auto“ nicht zur Verfügung.
Zurücksetzen	Drücken Sie die Taste ▶ und wählen „Ja“, um die Parameter in sämtlichen Menüs auf die werkseitigen Standardwerte zurückzusetzen.

Verwaltung

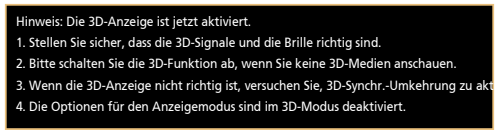
ECO-Modus	Wählen Sie „Ein“, um die Projektorlampe abzudunkeln und damit den Stromverbrauch zu senken, die Lampenlebensdauer zu verlängern und Rauschen zu reduzieren. Wählen Sie „Aus“, um in den Normalmodus zu wechseln.
Große Höhe	Zum Einschalten des Große Höhe-Modus wählen Sie „Ein“. Diese Option bewirkt einen ständigen Betrieb der Lüfter bei voller Drehzahl, um den Projektor auch in großen Höhen ausreichend kühlen zu können.
Abschaltmodus	• Sofort aus: Schaltet den Projektor ohne Kühlung ab. • Sofortforts.: Setzt das System fort, wenn die Stromschalter innerhalb 2 Minuten erneut gedrückt wird.
Auto-Aus	Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn es innerhalb der festgelegten Zeit keine Signaleingabe gibt. (Standard ist 120 Minuten)
LED-Kalibrierung	Drücken Sie nach Auswahl von „Ja“ ▶; bitte warten Sie 10 Sekunden, bis die Feinabstimmung der weißen Farbe abgeschlossen ist. Dies hilft bei der Anpassung der LED-Farbleistung.

Audio

Lautstärke	• Drücken Sie auf ◀, um die Lautstärke zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um die Lautstärke zu erhöhen.
Stumm	• Wählen Sie zum Stummschalten des Tons „Ein“. • Wählen Sie zum Wiederherstellen des Tons „Aus“.
Ein-/ Ausschaltlautstärke	• Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke der Benachrichtigung beim Stromschalter des Projektors einzustellen.
Alarmlautstärke	• Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke jeder Warnmeldung einzustellen.

3D

3D	Wählen Sie zum Aktivieren der DLP-3D-Funktion „Ein“. • Ein: Wählen Sie dieses Element bei Verwendung einer DLP 3D-Brille, Quad Buffer- (NVIDIA/ATI…) Grafikkarte und Datei im HQFS-Format oder DVD mit entsprechendem SW-Player. • Aus: Schaltet den 3D-Modus aus.
3D-Synchr. Umkehren	Wenn Sie beim Tragen einer DLP 3D-Brille ein einzelnes oder ein überlagertes Bild sehen, müssen Sie möglicherweise „Umkehren“ ausführen, damit die Links/Rechts-Bildfolge so angepasst wird, dass das Bild richtig wiedergegeben wird (für DLP 3D).

3D-Warnmeldung	Wählen Sie „Ein“ zum Anzeigen der 3D-Warnmeldung. 

Hinweis: Für eine einwandfreie 3D-Anzeige müssen die richtigen Einstellungen im 3D-Anwendungsprogramm der Grafikkarte vorgenommen werden.
Hinweis: SW-Player wie der Stereoscopic Player und der DDD TriDef Media Player können Dateien im 3D-Format unterstützen. Sie können diese drei Player auf der folgenden Webseite herunterladen,
- Stereoscopic Player (Testversion):
  http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx
- DDD TriDef Media Player (Testversion):
  http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html

Hinweis: „3D-Synchr. Umkehren“ ist nur bei aktiviertem 3D verfügbar.
Hinweis: Wenn der Projektor eingeschaltet wird und 3D noch aktiviert ist, erscheint eine entsprechende Erinnerungsmeldung. Bitte ändern Sie die Einstellung je nach der geplanten Wiedergabe.

Sprache

Sprache	Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um eine bevorzugte Sprache auszuwählen. • Drücken Sie auf ▶, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Anhang

Fehlerbehebung

Falls Probleme mit dem Acer Projektor auftreten, sehen Sie bitte in der folgenden Fehlerbehebungsanleitung nach. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn Ihr Problem sich nicht beseitigen lässt.

Bildprobleme und Lösungen

#	Problem	Lösung
1	Es wird kein Bild angezeigt	• Führen Sie die Verbindung wie im Abschnitt „Inbetriebnahme“ beschrieben aus. • Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind. • Überprüfen Sie, ob die Objektivabdeckung entfernt und der Projektor eingeschaltet wurde.

2	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (beim PC, Windows 95/98/ 2000/XP/Vista/ Win7)	• Im Fall eines falsch angezeigten Bildes:
		  • Öffnen Sie unter „Arbeitsplatz“ die „Systemsteuerung“ und klicken dann doppelt auf das „Anzeige“-Symbol.
		  • Wählen Sie den Registerreiter „Einstellungen“.
		  • Stellen Sie sicher, dass Ihre Anzeigeauflösung maximal 1080P-EIA beträgt.
		  • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert“.
		Falls das Problem bestehen bleibt, muss auch die Einstellung des verwendeten Monitors wie folgt geändert werden:
		  • Stellen Sie sicher, dass die Auflösung maximal 1080P-EIA beträgt.
		  • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ändern“ auf der Registerkarte „Monitor“.
		  • Klicken Sie auf „Alle Hardwarekomponenten dieser Geräteklasse“. Wählen Sie im Feld „Hersteller“ die Option „Standardmonitortypen“ und dann die benötigte Auflösung aus dem „Modelle“-Feld aus.
		  • Stellen Sie sicher, dass die Auflösung der Bildschirmanzeige maximal 1080P-EIA beträgt.

3	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (für Notebooks)	• Im Fall eines falsch angezeigten Bildes:
		  • Führen Sie zuerst die oben beschriebenen Schritte für Punkt 2 zur Einstellung der Auflösung des Computers aus.
		  • Schalten Sie die Ausgabeeinstellungen um, indem Sie z.B. auf [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]
		• Wenn Sie Probleme bei der Änderung der Auflösung haben oder das Bild am Monitor hängen bleibt, sollten Sie alle Geräte inklusive des Projektors neu starten.

4	Der Bildschirm des Notebook-Computers zeigt die Präsentation nicht an	• Bei Verwendung eines Notebook-PCs mit Microsoft® Windows®: Manche Notebook-PCs deaktivieren ihren eigenen Bildschirm, wenn ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. Wie Sie den Notebook-Bildschirm aktivieren, erfahren Sie von der Dokumentation Ihres Notebooks. • Bei Verwendung eines Notebooks mit dem Betriebssystems von Apple® Mac®: Öffnen Sie „Display“ unter „System Preference“ und stellen „Video Mirroring“ auf „Ein“.
5	Das Bild wackelt oder flimmert	• Korrigieren Sie das Bild über die Funktion „Abstimmung“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild“. • Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.
6	Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen	• Ändern Sie die Einstellung der Funktion „Frequenz“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild“. • Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.
7	Das Bild ist unscharf	• Stellen Sie sicher, dass die Objektivabdeckung entfernt ist. • Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein. • Stellen Sie sicher, dass der Projektionsbildschirm mindestens 0,91 m (2,99 ft) und maximal 2,40 m (7,87 ft) von dem Projektor entfernt ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors“.
8	Das Bild ist bei einer DVDWiedergabe im „Breitbild“-Format langgestreckt	Wenn Sie eine DVD wiedergeben, die im anamorphen oder 16:9-Seitenverhältnis kodiert ist, müssen Sie gegebenenfalls die folgenden Einstellungen vornehmen: • Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3. • Wenn das Bild auch dann noch langgestreckt ist, müssen Sie das Seitenverhältnis ändern. Bitte stellen Sie auf Ihrem DVD-Player das Seitenverhältnis auf 16:9 (Breitbild) ein. • Wenn Sie einen DVD-Titel im Letter Box- (LBX-)Format wiedergeben, ändern Sie über das OSD-Menü des Projektors das Format in Letter Box.

9	Bild zu klein oder zu groß	• Bedienen Sie den Zoomregler oben auf dem Projektor. • Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg. • Drücken Sie auf „MENU" auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld. Sehen Sie im Abschnitt „Bild --> Seitenverhältnis" nach und probieren es mit verschiedenen Einstellungen.
10	Das Bild hat schräge Seiten	• Ändern Sie, wenn möglich, die Position des Projektors, so dass er in der Mitte steht. • Drücken Sie die „Trapezkorrektur ⏢ / ⏢ " Taste der Fernbedienung, bis die Bildseiten vertikal erscheinen.
11	Das Bild ist falsch herum	• Wählen Sie „Bild --> Projektionsmodus" im OSD-Menü und ändern die Projektionsrichtung.

Probleme mit dem Projektor

#	Zustand	Lösung
1	Der Projektor reagiert auf keine Steuerung	Schalten Sie, wenn möglich, den Projektor aus, ziehen das Netzkabel heraus und warten für mindestens 30 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen.

OSD-Meldungen

#	Zustand	Erläuterung
1	Meldung	Gebläse versagt - Das Systemgebläse funktioniert nicht. Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet. Projektor überhitzt - Die empfohlene Betriebstemperatur des Projektors wurde überschritten. Der Projektor muss abgekühlt werden, bevor er weiter verwendet werden darf. Projektor überhitzt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.

Liste mit LED- und Alarm-Definitionen

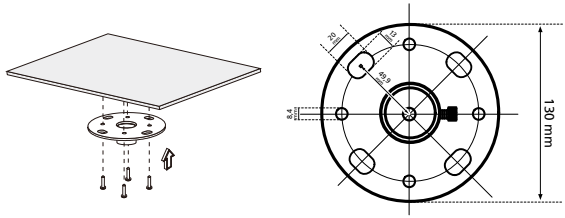
LED-Meldungen

Meldung	Lampen_LED	Temperatur _LED	Strom_LED	Strom_LED
	Rot	Rot	Rot	Blau
Netzsteckereingang	Blinkt ein zu aus, 100 ms	Blinkt ein zu aus, 100 ms	Blinkt ein zu aus, 100 ms	--
Standby	--	--	EIN	--
Netzschalter EIN	--	--	--	EIN
Lampen-Neuversuch	--	--	--	Schnell blinkend
Ausschalten (Abkühlung im Gang)	--	--	Schnell blinkend	--
Ein-/Austaste aus: Kühlvorgang abgeschlossen; Standby-Modus	--	--	EIN	--
Fehler (Überhitzung)	--	EIN	--	EIN
Fehler (Gebläse versagt)	--	Schnell blinkend	--	EIN
Fehler (Lampe versagt)	EIN	--	--	EIN

Deckenmontage

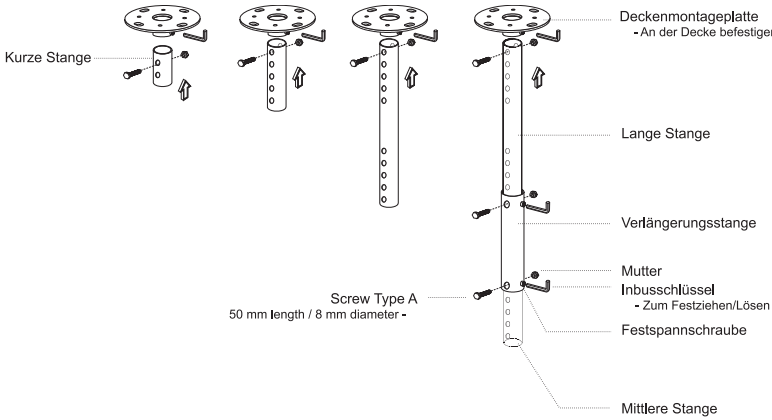
Möchten Sie den Projektor mit einer Deckenmontagevorrichtung installieren, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

1 Bohren Sie vier Löcher in eine solide, massive Stelle an der Decke und bringen dann die Montageplatte an.

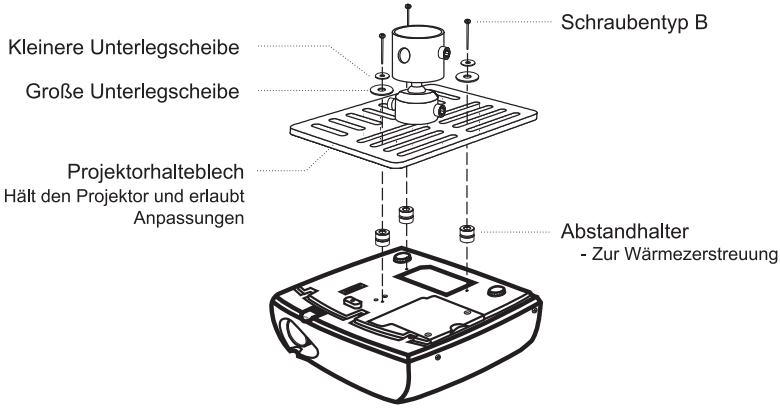


Hinweis: Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Bitte kaufen Sie die für Ihre Decke geeigneten Schrauben.

2 Bringen Sie mit vier passenden Schrauben die Stange an.

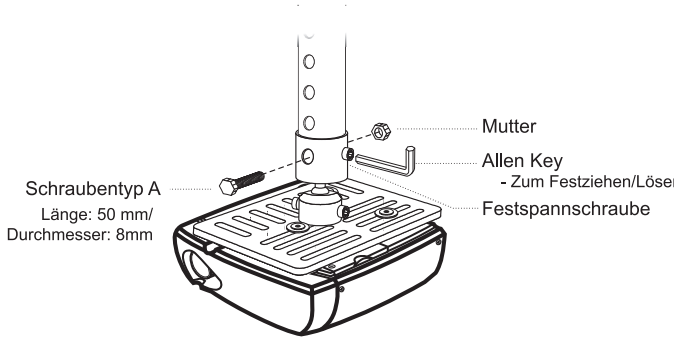


3 Verwenden Sie so viele Schrauben, wie es für die Projektorgröße angemessen ist, um den Projektor an dem Halteblech zu befestigen.

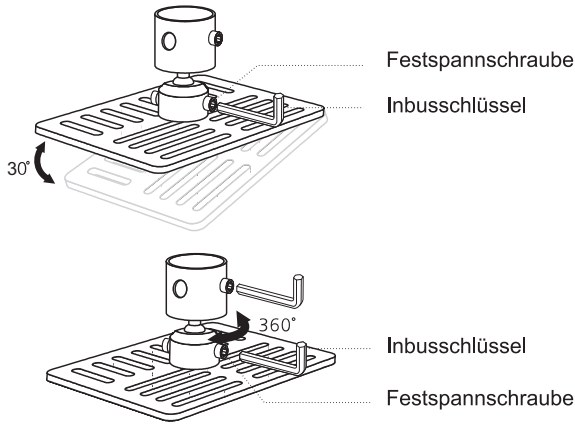


Hinweis: Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halteblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezerstreuung zu gewährleisten. Verwenden Sie gegebenenfalls zwei Unterlegscheiben zur zusätzlichen Unterstützung.

4 Bringen Sie das Halteblech an der Stange an.

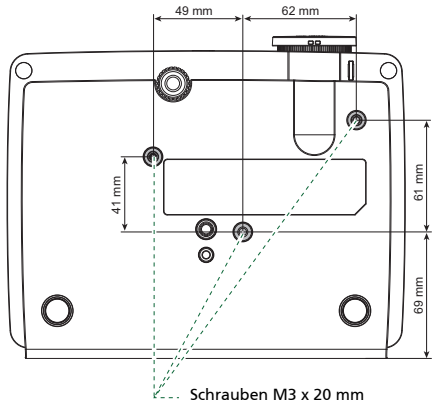


5 Versstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.



Hinweis: In der folgenden Tabelle finden Sie den passenden Schrauben- und Unterlegschreibentyp für jedes Modell. Schrauben mit einer Durchmesser von 3 mm sind in der Schraubentüte beigelegt.

Modelle	Schraubentyp B		Unterlegscheibentyp	
	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Groß	Klein
K335/L320/LK-W20	3	20	V	V



Technische Daten

Die nachstehenden technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Die endgültigen technischen Daten entnehmen Sie bitte den von Acer für den Vertrieb veröffentlichen Angaben.

Projektionssystem	DLP®
Auflösung	WXGA (1280 x 800)
Computerkompatibilität	IBM PCs und kompatible, Apple Macintosh, iMac und VESA-Standards: SXGA, XGA, SVGA, VGA, WXGA
Videokompatibilität	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Seitenverhältnis	Auto, Vollbild, 4:3, 16:9, L.Box
Mögliche Anzeigefarben	1,07 Milliarden Farben
Projektionsobjektiv	F# 1,5, f = 13,92 mm
Projektionsbildschirmgröße (diagonal)	30" (0,76 m) - 80" (2,03 m)
Projektionsentfernung	2,99' (0,91 m) - 7,87' (2,40 m)
Projektionsfaktor	1.4
Horizontale Scanrate	30 k - 100 kHz
Vertikale Bildwiederholrate	50 - 120 Hz
Trapezkorrektur	± 40°
Audio	Interner Lautsprecher mit einer Leistung von 3 W x 1
Gewicht	2,0 kg
Abmessungen (B x T x H)	231,98 mm x 165,77 mm x 46,3 mm (9,13" x 6,53" x 1,82")
Stromversorgung	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Stromverbrauch	Normalmodus: 135 W +/- 10% bei 110 V Wechselspannung ECO-Modus: 110 W +/-10 % bei 110 V Wechselspannung Standby < 0,5 W
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
E/A-Anschlüsse	• Netzanschluss x1 • SD x1 • USB A x1: für Multimedia • 1 Mini-USB: für DoUSB • HDMI (MHL) x1 • VGA-Anschluss x1 • 1 Composite-Eingang • Audioeingang x1 • Audioausgang x1

Standardlieferumfang	• Netzkabel x1 • VGA-Kabel x1 • Composite Video x1 • Fernbedienung x1 • 2 Batterien (für Fernbedienung) • Bedienungsanleitung (CD) x1 (zur Projektorfunktion) • Bedienungsanleitung (CD-ROM) x1 (für Multimedia- und Drahtlosfunktionen) • Schnellstartanleitung x1 (für Projektorfunktion) • Schnellstartanleitung x1 (für Multimedia- und Drahtlosfunktionen) • Tragetasche x1

* Das Design und die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Kompatible Modi

A. VGA analog

1 VGA analog - PC-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
PowerBook G4	1280x960	75	75,0
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

2 VGA analog - erweiterte Breitbild-Frequenz

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920 x 1080 (Reduzierte Austastungszeit)	60	66,6
	1366x768	60	47,7

3 VGA analog - Component-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

B. HDMI digital

1 HDMI - PC-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1

	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
PowerBook G4	1280x960	75	75,0
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

2 HDMI - erweiterte Breitbild-Frequenz

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920x1080 (Reduzierte Austastungszeit)	60	66,6
	1366x768	60	47,7

3 HDMI - Videosignal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720x480(1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576(1440x576)	50 (25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3
Grafikquellen-Monitorbereichsgrenzen	Horizontale Scanrate:	30 k bis 100 kHz	
	Vertikale Scanrate:	50 bis 120 Hz	
	Max. Pixelrate	150MHz	

Bestimmungen und Sicherheitshinweise

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte geben einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Um weiterhin die Anforderungen der FCC-Bestimmungen zu erfüllen, müssen abgeschirmte Kabel bei allen Verbindungen mit anderen Computergeräten verwendet werden.

Hinweis: Peripheriegeräte

Nur die Peripheriegeräte (Ein-/Ausgabegeräte, Endgeräte, Drucker etc.), die für die Konformität mit den Klasse B-Grenzwerten zertifiziert wurden, dürfen mit diesem Gerät verbunden werden. Der Betrieb mit nicht zertifizierten Peripheriegeräten kann Störungen im Radio- oder Fernsehempfang verursachen.

Achtung

Durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von dem Hersteller genehmigt wurden, kann die von der Federal Communications Commission erteilte Gerätebetriebsbefugnis des Benutzers ungültig werden.

Betriebsbedingungen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. (2) Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Das betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

Hinweis: Für Benutzer in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

Hiermit erklärt Acer, dass diese Projektor-Reihe die Anforderungen und weiteren relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.

Konform mit der russischen gesetzlichen Zertifizierung

ME61 UA.TR.002

Rechtliche Erklärung zu Funkgeräten

Hinweis: Die folgenden rechtlichen Informationen gelten nur für Modelle mit drahtlosen LAN- und/oder Bluetooth-Funktionen.

Allgemein

Das Produkt erfüllt alle Anforderungen der Hochfrequenz- und Sicherheitsstandards in allen Ländern bzw. Regionen, in denen seine drahtlose Nutzung genehmigt ist. Je nach den Konfigurationen enthält das Produkt möglicherweise drahtlose Funkgeräte (wie z.B. WLAN- und/oder Bluetooth-Module).

Kanada — Nicht anmeldungspflichtige Funkgeräte mit geringer Ausgangsleistung (RSS-210)

a Ein CIM (Common Information Model)-
Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
1. Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
2. Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Dies betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

b Betrieb im 2,4 GHz-Bereich
Um Radiointerferenzen am lizenzierten Service zu verhindern, sollte dieses Gerät zur maximalen Abschirmung nur im Hause betrieben werden, bzw. unterliegt bei eine Außeninstallation einer Lizenzierung.

Liste mit zutreffenden Ländern

Die Benutzung des Gerätes muss streng in Übereinstimmung mit den Vorschriften und Beschränkungen im Land der Benutzung sein. Für weitere Informationen nehmen Sie bitte mit der lokalen Behörde in dem Land Kontakt auf, in dem Sie das Gerät benutzen. Siehe http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm zur aktuellsten Länderlilste.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail:ru.jan@acer.com

And,

Acer Italy s.r.l
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product:	**Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**CWX1139** **K335/L320/LK-W20**

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN 55022:2006/A1:2007 Class B; EN 55024:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class A; EN61000-3-3:2008
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
- EN 50581:2012
- Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 62301:2005

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2013.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Mar. 25, 2013
Date

Acer America Corporation
333 West San Carlos St.,
Suite 1500
San Jose, CA 95110
U. S. A.
Tel: 254-298-4000
Fax: 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission
Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	**DLP Projector**
Model Number:	**CWX1139**
Machine Type:	**K335/L320/LK-W20**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**333 West San Carlos St.** **Suite 1500** **San Jose, CA 95110** **U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**254-298-4000**
Fax No.:	**254-298-4147**